

إيصال مياه العيون إلى مدينة جدة منذ القرن العاشر حتى نهاية القرن الثالث عشر للهجرة

ملخص البحث

() (/)
() /
()

• • •

أولاً: موقع جدة وحاجتها إلى الماء:

()
/ () ()
() -
()
() () () () ()
()

() ()

:

)

.(

. ()

.

. ()

- / -

,

.

. ()

()

.

ثانيا : أساليب توفير المياه لمدينة جدة :

()

. ()

. ()

:

"

". ()

:

.()"

:

:

"

:

"

"

:

.()

:

:

.()

-

/

-

()

()

.

/

/

.()"

" :

.()

:

ثالثاً : الأعمال المبكرة لإيصال مياه العيون إلى جدة :

(- / -)

.()

()

()

"

/

()"

()

.()

/

()

/

-

-

)

:"

."

()

محاولة إيصال مياه عين حدة إلى جدة :

/ ()

(/)

()

()

:

()

()

()

رابعاً : إيصال مياه عين وادي قوز إلى جدة :

/

"

"

()

/

" / ()

..

."()

.() - / -

.

()

/

. / /

/

/

"

"

.()" :

- -

:"

"

- - .

.()" "

خامساً : الترميمات والإصلاحات للعين وأثرها في سقيا سكان جدة :

/

()

()

/

. ()

()

()

)()

.(

(Neibuhr) /

()

.

-

-

.()

.

.

.

.

.

.

.

-

-

" :

()" "

...

.()

(Burckhardt)

/

(

)

)

.(

" :

.()" "

.

"

"

/

()

)

/

"

.(

()" "

" :

/

(charles Didie)

(JAMES ZOHRAB)

/

.()

// / //

()

/

.()

.()

":

.()"

سادساً : العين . موقعها وطراز عمارة قناتها :

١ - موقع العين :

()

()

.()()

()()

"

(

)

(

)

(

)

"

()

.()

-

-

":

...

"

"

()"

()"

":

()"

"

":

()"

.

-

-

/

() " " ()

.() .
" "

()
" "

.()

()

.() " "

٣ - طراز بناء القناة :

()

()

() ()

:

()

.

()

.

-

()

.

× ×

× ×

× ×

× ×

.

× ×

()

. × ×

.

• • •

نتائج البحث :

/ /

.

.

.

(/)

.

(/)

(/)

التوصيات:

)

(/

(/)

(

الهوامش والتعليقات

:)

.١

(/

.٢

(: -)

-

(/

:)

.٣

.٤

:)

.٥

(/

:

.٦

.٧

.٨

(

) ()

-

-

)

.٩

(/

:

.١٠

.١١

١٢. (/ :)
)" "
(
(. :)
١٣.
١٤.
١٥.
١٦.
(/ :)
(/ :)
١٧.
:)
(
:)
١٨.
(/ -
)
(/ :
-
(:)
)" "
: ١٩.
(/
(/)
-
) "
(. /
- : ٢٠.
-
)
(
:)
(/
:)
- (:)
)
- (/ :
- (. .)

(/ :)	
- (/)	
.	- (.)
		.٢١
		.٢٢
		.٢٣
		.٢٤
		.٢٥
		.٢٦
.	-	.٢٧
		.٢٨
		.٢٩
:)	.٣٠
	- (/	
		.٣١
.	- (/ :)
)	.٣٢
	(.٣٣
.	(/ :)
		.٣٤
		.٣٥
		.٣٦
(. .)		
		.٣٧
) (-)	(:	-
		.٣٨
" -		
" :	"	
		.٣٩
:	-) (
	(.٤٠
		.٤١

٤٢.

٤٣.

..

40

٤٦.

٤٧.

()

• 4A

()

49

•

٥١.

.02

٥٣

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$

04

(/

..

.06

07

• ٥٧

.09

المصادر والمراجع

أولاً: الوثائق :

.

٢٠

٣٠

11

II.

11

ثانياً : المصادر والمراجع :

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

-)

(- ۲
. (/ :)	- ۳
:)	- ۴
. (/	- ۵
. (. .)	- ۶
/ :)	- ۷
(- ۸
)	- ۹
(.	- ۱۰
. (. :)	- ۱۱
. (/ :)	- ۱۲
- / -	- ۱۳
. ()	- ۱۴
:)	- ۱۵
(. .)	- ۱۶
(:)	- ۱۷
. (/ :)	- ۱۸
:)	- ۱۹
. (/	- ۲۰
:)	- ۲۱
. (/	- ۲۲
)	- ۲۳
. (/	- ۲۴
)	- ۲۵
(/ :	- ۲۶
. (/ :)	- ۲۷
: -) ()	- ۲۸
. (- ۲۹
. () ()	- ۳۰

ثانياً : خارطة لموضع آثار قناة عين وادي قوص

ثالثاً : شكلان

رابعاً : اللوحات